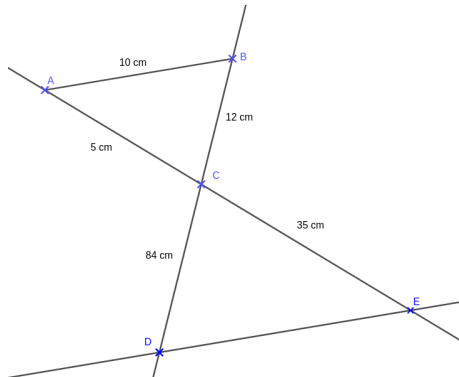


Feuille à joindre à votre copie. Attention à la présentation et à bien lire les questions.

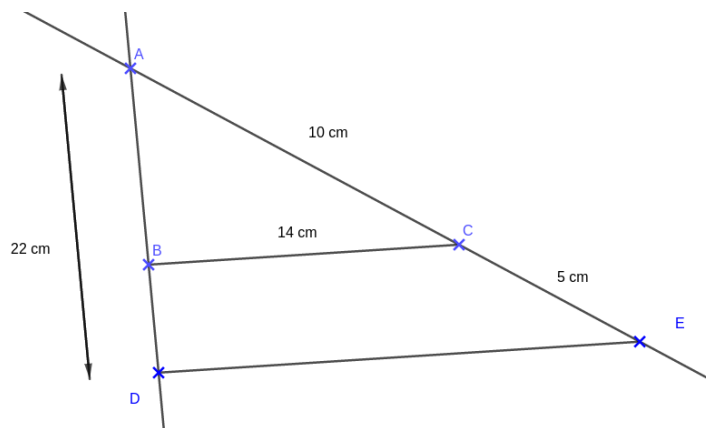
référence	Compétences testées	RR	R	V	VV
MATHS.3.G21	Connaître et bien rédiger le théorème de Thalès dans les situations adaptées				
MATHS.3.G23	Déterminer si deux droites sont parallèles en utilisant la réciproque du théorème de Thalès.				
MATHS.3.T13	Communiquer, à l'écrit comme à l'oral, en utilisant un langage mathématique adapté (respect des notations, du vocabulaire, ...).				
MATHS.3.T16	Je fais la différence entre valeur exacte et valeur approchée et arrondi.				

Légende : RR → Très insuffisant, R → Insuffisant, V → Satisfaisant, VV → Très satisfaisant.

**Exercice n°1 :** Prouver que les droites  $(ED)$  et  $(AB)$  sont parallèles.



**Exercice n°2 :** On considère la figure suivante dans laquelle  $(BC) \parallel (DE)$



Calculer la longueur du segment  $[AB]$  (en valeur exacte).